X9

InFocus

Bedienungsanleitung



Regulatory model T90

Vorsichtsmaßnahmen

Befolgen Sie alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Pflegehinweise in diesem Handbuch, um die Lebensdauer des Gerätes zu maximieren.

⚠Warnung- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.

⚠Warnung- Der Projektor darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.

⚠Warnung- Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen oder auseinander zu bauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

⚠Warnung- Warten Sie mit dem Wechseln der Lampe 60 Minuten, bis sich das Gerät abgekühlt hat. Befolgen Sie anschließend die Anweisungen zum Lampenwechsel.

⚠Warnung- Eine Hg-Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Gesetzen. Siehe **www.lamprecycle.org**.

⚠Warnung- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.

⚠Warnung- Führen Sie nach dem Auswechseln der Lampe die Funktion “Lampe zurücksetzen” in dem OSD-Menü “Standardeinstl.” aus (siehe Seite 25).

⚠Warnung- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt “Auswechseln der Lampe”, um die Lampe auszuwechseln.

⚠Achtung- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.

⚠Achtung- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.

⚠Achtung- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.

Was Sie tun sollten:

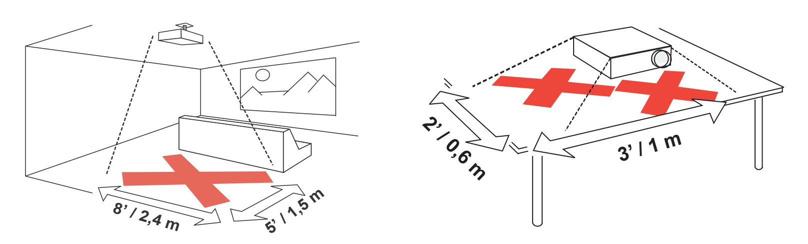
- Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Was Sie nicht tun sollten:

- Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen des Gerätes, da sie der Kühlung dienen.
- Benutzen Sie zur Reinigung keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Umständen:
  - In extrem heißer, kalter oder feuchter Umgebung.
  - In besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
  - In der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
- Treten oder Stehen auf dem Projektor.

Wichtige Hinweise zur Betriebssicherheit

- Stellen Sie den Projektor horizontal auf und halten ihn nicht schräger als 15 Grad.
- Installieren Sie den Projektor an einer gut belüfteten Stelle, wo keine Belüftungsöffnungen blockiert werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf eine Tischdecke oder sonstige weiche Unterlage, da die Belüftungsöffnungen dabei blockiert werden können.
- Stellen Sie den Projektor mindestens 1,2m (4”) von Heizungs-oder Abkühlungsöffnungen entfernt auf.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Stromkabel. Eine vor Überspannung geschützte Steckdosenleiste ist empfehlenswert.
- Folgen Sie den Anweisungen in dieser Anleitung für einen richtigen Start- und Ausschaltvorgang.
- In dem unwahrscheinlichen Fall, dass die Lampe zerbricht, können Teilchen durch die seitlichen Öffnungen des Projektors hinausspringen. Wenn der Projektor eingeschaltet ist, sollten Personen, Essen und Getränke außerhalb des “Fernhalten”-Bereichs bzw. wie folgt mit “X” gekennzeichneten Bereichs unter und um den Projektor bleiben.



Folgen Sie diesen Anweisungen, um die Bildqualität und die Lampenlebensdauer des Projektors zu gewährleisten. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann die Garantie beeinträchtigen. Vollständige Details der Garantie finden Sie im Garantieheft.

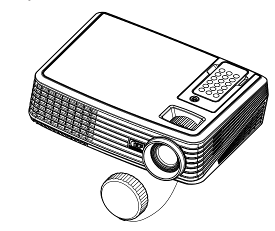
Produktmerkmale

In diesem Projektor wurde die 0,62″ 720p Singlechip-DLP® Technologie verwendet. Zu seinen herausragenden Merkmalen gehören:

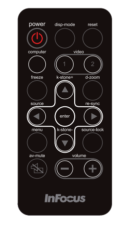
- Native 16:9 720p, 1280 x 720 adressierbare Pixel
- Singlechip-Dark Chip2™ DLP®-Technologie
- Kompatibel mit NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM und SDTV(480i/576i), EDTV(480p/576p), HDTV (720p, 1080i)
- Mehrere Audiofunktionen: Automatische Erkennung, automatische Bildanpassung und automatische Speicherung der Benutzereinstellungen
- Fernbedienung mit vollständigen Funktionen
- Benutzerfreundliches, mehrsprachiges OSD-Menü
- Verbesserte digitale Kissenverzerrungskorrektur und qualitativ hochwertiges Bild bei Vollbild-Skalierung
- Ein integrierter 2W-Lautsprecher.
- SXGA Komprimierung und XGA, SVGA, VGA Größenänderung
- Mac-kompatibel

Lieferumfang

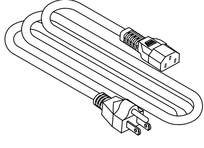
Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang des Projektors. Bitte prüfen Sie die Vollständigkeit des Produkts. Wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler, falls irgendein Artikel fehlt.



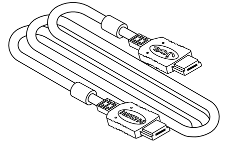
Projektor mit Objektivabdeckung



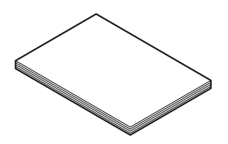
Drahtlose Fernbedienung



Netzkabel



HDMI-Kabel



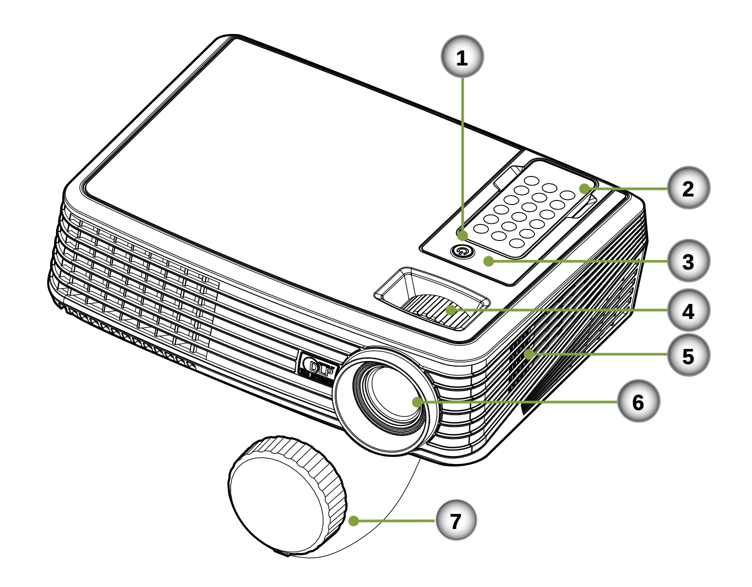
Dokumentenpaket

Note

❖ Aufgrund der Anwendungsunterschiede je nach Land erhalten manche Regionen sich unterscheidende Zubehörteile.

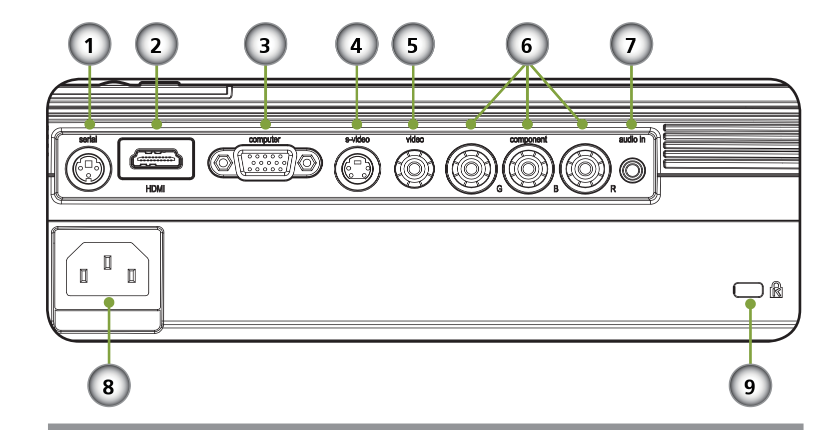
Produktübersicht

Hauptgerät



1. Stromschalter
2. Fernbedienung
3. IR-Empfänger
4. Zoom- und Fokusregler
5. Lautsprecher
6. Objektiv
7. Objektivabdeckung

Anschlüsse



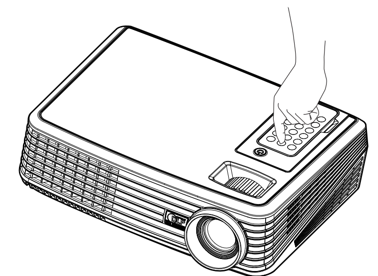
1. Serieller Steuerungsanschluss
2. HDMI-Anschluss
3. Computereingangsanschluss
4. S-Videoeingangsanschluss
5. Composite-Videoeingangsanschluss
6. Component-Videoeingangsanschluss
7. Audioeingangsanschluss
8. Netzanschluss
9. Kensington™ Schlossanschluss

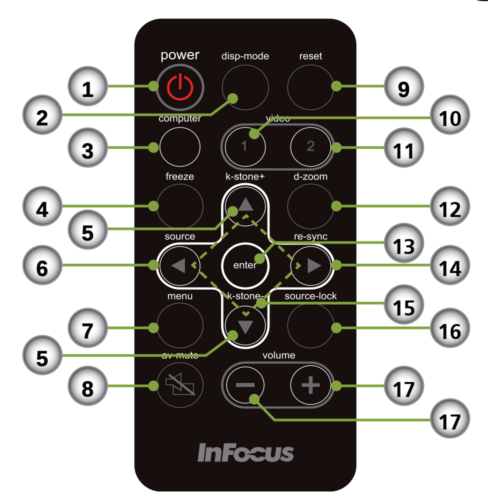
Drahtlose Fernbedienung



❖ Versuchen Sie bitte NICHT auf andere Weise als die oben beschriebene die Fernbedienung aus dem Projektor herauszunehmen. Ein falsches Vorgehen beim Herausnehmen der Fernbedienung kann den Steckplatz beschädigen.

❖ Um die Fernbedienung aus dem Projektor herauszunehmen, drücken Sie bitte den oberen mittleren Teil der Fernbedienung. Die Fernbedienung springt daraufhin heraus, so dass Sie sie aus dem Projektor herausnehmen können.

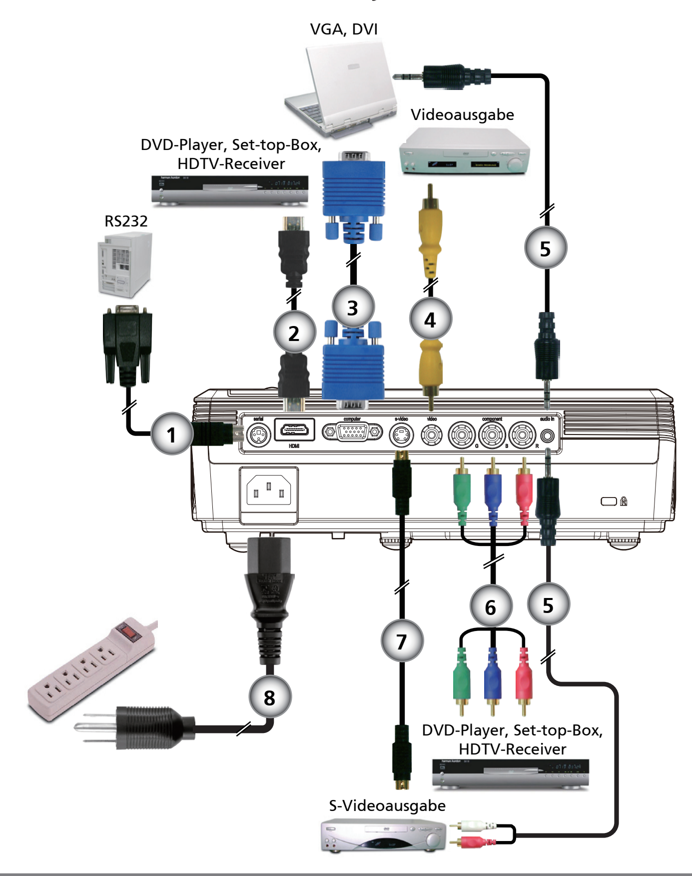




#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1	⏻	Strom-schalter	Siehe “Ein-/Ausschalten des Projektors” auf Seite 12-13.
2		Anzeige-modus	Mit dieser Taste wählen Sie einen Anzeigemodus aus den Optionen PC, Film, sRGB, Spiel und Nutzer User aus.
3		Computer-quelle	Drücken Sie auf “Computer”, um den Computereingangsanschluss zu aktivieren.
4		Fixieren	Mit dieser Taste halten Sie das Bild auf dem Bildschirm an.

5		Kissen-verzerrungs-korrektur	Mit diesen Tasten korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors (±15 Grad) entsteht.
6		Quelle	Drücken Sie auf “Quelle”, um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite und HDTV umzuschalten.
7		Menü	Drücken Sie auf “Menü”, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) zu öffnen bzw. zur obersten Eben des OSD-Menüs zurückzukehren.
8		AV Stumm	Mit dieser Taste schalten Sie vorübergehend das Audio und Video aus/ein.
9		Zurück-setzen	Hier setzen Sie die Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.
10		Die Quelle Video 1 (S-Video)	Drücken Sie auf “Video 1”, um den Video 1-Anschluss zu aktivieren.
11		Die Quelle Video 2 (Composite)	Drücken Sie auf “Video 2”, um den Video 2-Anschluss zu aktivieren.
12		Digitaler Zoom	Mit dieser Taste zoomen Sie das Projektionsbild ein oder aus.
13		Eingabe	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl im Untermenü.
14		Neusychro-nisation	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingabequelle synchronisiert.
15		Vier Pfeiltasten	Verwenden Sie den Pfeil-nach-oben, -nach-unten, -nach-links oder -nach-rechts, um Elemente auszuwählen oder Einstellungen zu ändern.
16		Quellen-verriegel.	Drücken Sie auf “Quellen-verriegel.”, um einen bestimmten Verbindungsanschluss zu verriegeln. Drücken Sie noch einmal darauf, um ihn zu entriegeln.
17		Lautstärke -/+	Mit diesen Tasten regeln Sie die Lautsprecherlautstärke.

Anschließen des Projektors



1.	RS232-Kabel
2.	HDMI-Kabel
3.	VGA-Eingabekabel
4.	Composite-Videokabel
5.	Audiokabel Stecker-auf-Stecker
6.	RCA Component-Kabel für YPbPr
7.	S-Videokabel
8.	Netzkabel

❖ Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, damit der Projektor richtig mit dem Computer arbeiten kann.



❖ Aufgrund der Anwendungs-unterschiede je nach Land erhalten manche Regionen sich unterscheidende Zubehörteile.

Ein-/Ausschalten des Projektors

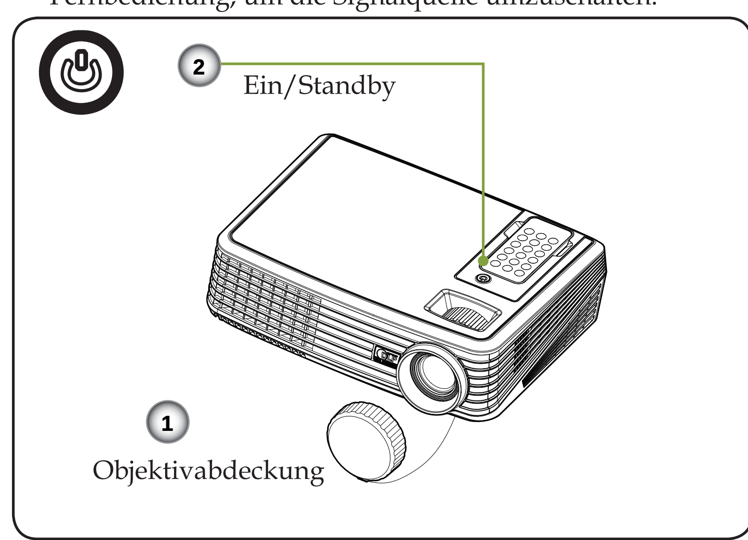
Einschalter des Projektors

1. Entfernen Sie die Objektivabdeckung. ❶
2. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin blau.
3. Setzen Sie die Lampe durch Drücken der Taste "Ein/ Standby" am Bedienfeld in Betrieb. ❷ Das Startbild wird für ungefähr 25 Sekunden angezeigt, wobei die Betriebs-LED blau leuchtet.
4. Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook,Videowi edergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.

❖ Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, verwenden Sie bitte die Taste "Source" am Bedienfeld oder die Tasten "computer", "video 1" und "video 2" auf der Fernbedienung, um die Signalquelle umzuschalten.

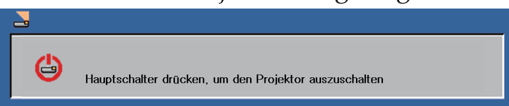


❖Schalten Sie zuerst den Projektor ein undwählen dann die Signalquelle aus.



Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie auf die Taste "Ein/Standby", um die Projektorlampe auszuschalten. Eine Meldung wird auf dem Bildschirm des Projektors angezeigt.

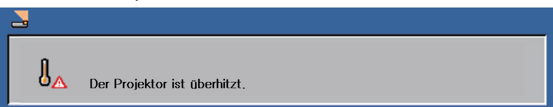


2. Drücken Sie noch einmal auf "Ein/Standby", um den Vorgang zu bestätigen.
3. Das Gebläse arbeitet weiterhin für ungefähr 120 Sekunden, um den Projektor abzukühlen. Dabei blinkt die Power-LED blau. Wenn das Licht mit dem Blinken anfängt, ist der Projektor bereits in den Standbymodus gelangt.

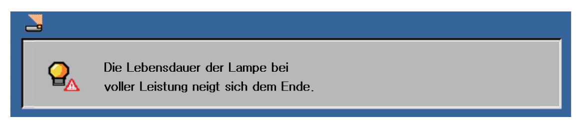
   Möchten Sie den Projektor wieder einschalten, dann müssen Sie zuerst warten, bis der Projektor den Abkühlvorgang abgeschlossen hat und in den Standbymodus gelangt ist. Im Standbymodus können Sie einfach durch Drücken der Taste "Ein/Standby" den Projektor neu starten.
4. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und den Netzanschluss am Projektor heraus.
5. Schalten Sie den Projektor nicht sofort nach dem Ausschalten wieder ein.

Warnanzeigen

- Wenn die "Stromschalter"-LED rot leuchtet, dann bedeutet es, dass der Projektor überhitzt ist. In diesem Fall schaltet sich der Projektor automatisch aus.



- Wenn die "Stromschalter"-LED rot blinkt und die folgende Meldung auf dem Bildschirm erscheint, dann bedeutet es, dass das Ende der Lampenlebensdauer bald erreicht ist. Wenn Sie diese Meldung sehen, wechseln Sie bitte baldmöglichst die Lampe aus oder nehmen Kontakt mit Ihrem Händler oder dem nächsten Kundendienstzentrum auf.



- Wenn die "Stromschalter"-LED rot blinkt und die folgende Meldung auf dem Bildschirm erscheint, dann bedeutet es, dass das Gebläse versagt hat. Hören Sie unverzüglich mit der Verwendung des Projektors auf, ziehen das Netzkabel aus der Steckdose heraus und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler oder unserem Kundendienstzentrum auf.



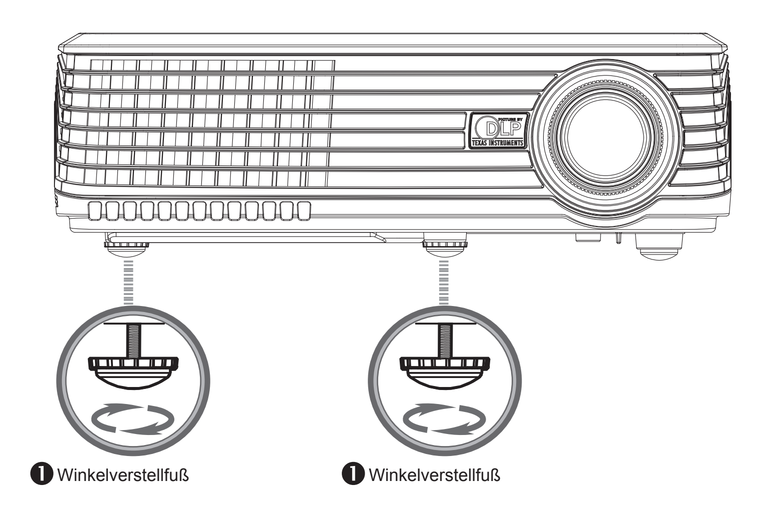
Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

Der Projektor hat höhenverstellbare Füße, mit denen die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

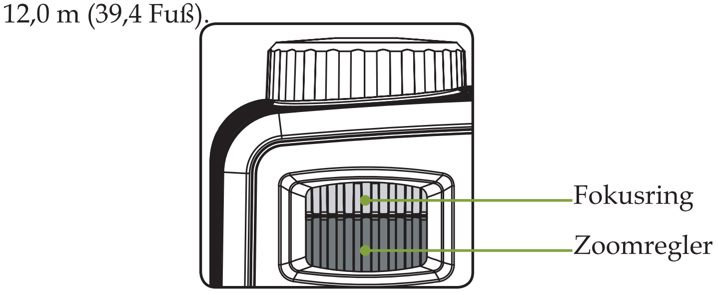
So kann das Projektionsbild angehoben oder abgesenkt werden:

1. Verwenden Sie ❶ , um den Anzeigewinkel fein abzustimmen.

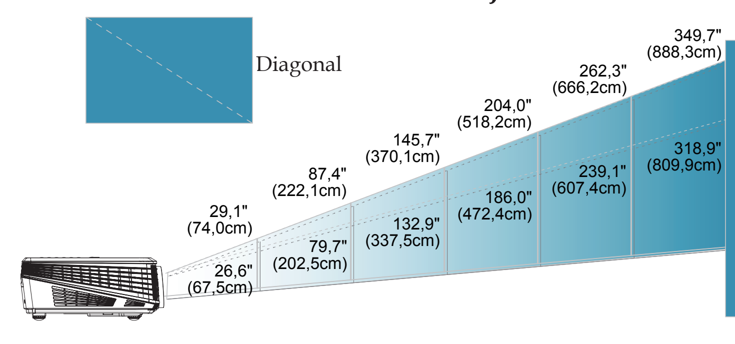


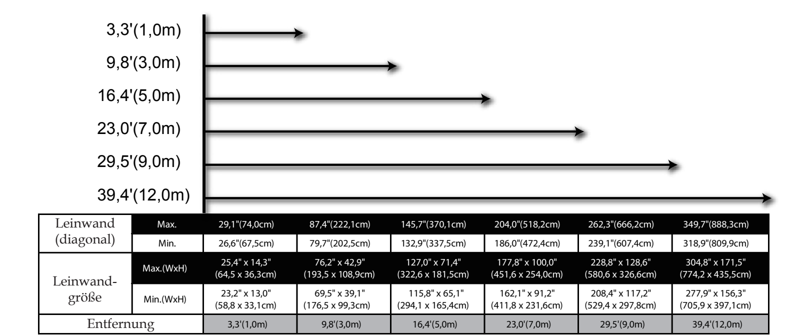
Einstellen der Bildgröße und Bildschärfe

Mit Hilfe des Zoomreglers können Sie das Projektionsbild ein- oder auszoomen. Um das Bild scharf einzustellen, drehen Sie bitte den Fokusring, bis das Bild klar erscheint. Der Projektor unterstützt Projektionsentfernungen von 1,0 m (3,3 Fuß) bis 12,0 m (39,4 Fuß).



Einstellen der Größe des Projektionsbildes





Leinwand (diagonal)	Max.	29,1"(74,0cm)	87,4"(222,1cm)	145,7"(370,1cm)	204,0"(518,2cm)	262,3"(666,2cm)	349,7"(888,3cm)
	Min.	26,6"(67,5cm)	79,7"(202,5cm)	132,9"(337,5cm)	186,0"(472,4cm)	239,1"(607,4cm)	318,9"(809,9cm)
Leinwand-größe	Max.(WxH)	25,4" x 14,3" (64,5 x 36,3cm)	76,2" x 42,9" (193,5 x 108,9cm)	127,0" x 71,4" (322,6 x 181,5cm)	177,8" x 100,0" (451,6 x 254,0cm)	228,8" x 128,6" (580,6 x 326,6cm)	304,8" x 171,5" (774,2 x 435,5cm)
	Min.(WxH)	23,2" x 13,0" (58,8 x 33,1cm)	69,5" x 39,1" (176,5 x 99,3cm)	115,8" x 65,1" (294,1 x 165,4cm)	162,1" x 91,2" (411,8 x 231,6cm)	208,4" x 117,2" (529,4 x 297,8cm)	277,9" x 156,3" (705,9 x 397,1cm)
Entfernung		3,3'(1,0m)	9,8'(3,0m)	16,4'(5,0m)	23,0'(7,0m)	29,5'(9,0m)	39,4'(12,0m)

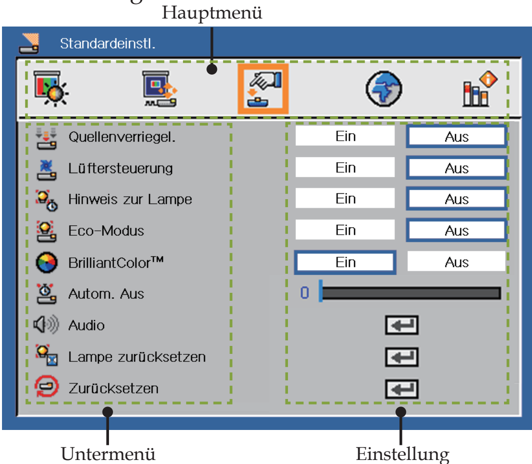
❖Diese Daten verstehen sich als Anhaltspunkte.

OSD-Menüs

Der Projektor hat mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.

Bedienung

1. Drücken Sie auf “Menü” auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Im OSD-Hauptmenü wählen Sie mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ ein Element aus. Drücken Sie nach dem Auswählen eines Elements auf die Taste ▼, um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ ein gewünschtes Element aus dem Untermenü aus. Ändern Sie mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ die Einstellung.
4. Hat die Einstellung das Symbol ↵, dann können Sie auf “Eingabe” drücken, um ein anderes Untermenü zu öffnen. Drücken Sie nach der Einstellung auf “Menü”, um das Untermenü zu schließen.
5. Drücken Sie nach dem Ändern der Einstellungen auf die Taste “Menü”, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
6. Drücken Sie zum Beenden erneut auf “Menü”. Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



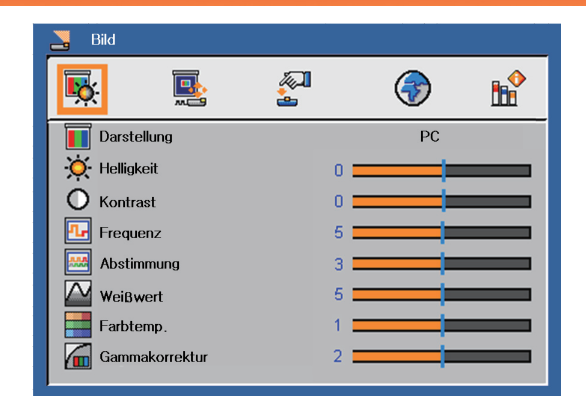


Bild
(PC-Modus)

Darstellung

Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkeinstellungen.

- PC: Für Computer oder Notebook.
- Film: Für Heimkino.
- sRGB: Standard-PC-Farbe.
- Spiel: Für Spiele.
- Nutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.

Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

- Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen.
- Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.

Kontrast

Mit der Funktion “Kontrast” wird der Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes festgelegt. Die Einstellung des Kontrasts verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild.

- Drücken Sie auf ◀, um die Schärfe zu verringern.
- Drücken Sie auf ▶, um die Schärfe zu erhöhen.

Frequenz

Hier können Sie die Anzeigedatenfrequenz an der “Frequenz” Ihrer Computergrafikkarte anpassen. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.

Abstimmung

Die Funktion synchronisiert die Anzeigesignalfrequenz des Projektors mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.

Weißwert

Durch die Weißwerteinstellung legen Sie den Weiß-Spitzenwert des DMD-Chips fest. 0 steht für den niedrigsten Wert, während 10 den höchsten Wert angibt. Bevorzugen Sie ein Bild mit hohem Kontrast, dann schieben Sie den Regler bitte in Richtung des höchsten Wertes. Für ein weiches und naturgetreuer erscheinendes Bild schieben Sie bitte den Regler in Richtung des niedrigsten Wertes.

Farbtemp.

Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Bei einer höheren Temperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Temperatur erscheint es wärmer.

Gammakorrektur

Hier konnen Sie einen Degamma-Wert auswahlen, um die beste Bildqualitat von der Eingabe zu erhalten.

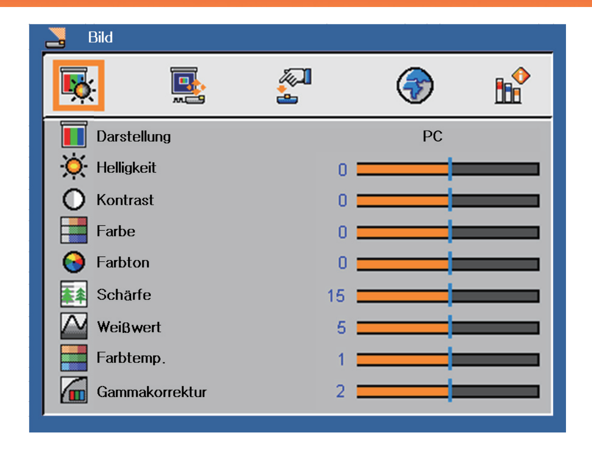


Bild
(Video-Modus)

Darstellung

Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkeinstellungen.

- PC: Für Computer oder Notebook.
- Film: Für Heimkino.
- sRGB: Standard-PC-Farbe.
- Spiel: Für Spiele.
- Nutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.

Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

- Drücken Sie auf ◀, um das Bild dunkler zu machen.
- Drücken Sie auf ▶, um das Bild heller zu machen.

Kontrast

Mit der Funktion “Kontrast” wird der Unterschied zwischen dem hellsten und dem dunkelsten Teil des Bildes festgelegt. Die Einstellung des Kontrasts verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild.

- Drücken Sie auf ◀, um den Kontrast zu verringern.
- Drücken Sie auf ▶, um den Kontrast zu erhöhen.

Farbe

Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.

- Drücken Sie auf ◀,um den Anteil der Farbe in dem Bild zu verringern.
- Drücken Sie auf ▶,um den Anteil der Farbe in dem Bild zu erhöhen.

Farbton

Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.

- Drücken Sie auf ◀, um den Anteil der grünen Farbe in dem Bild zu erhöhen.
- Drücken Sie auf ▶,um den Anteil der roten Farbe in dem Bild zu erhöhen.

Schärfe

Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen.

- Drücken Sie auf ◀, um die Schärfe zu verringern.
- Drücken Sie auf ▶, um die Schärfe zu erhöhen.

Weißwert

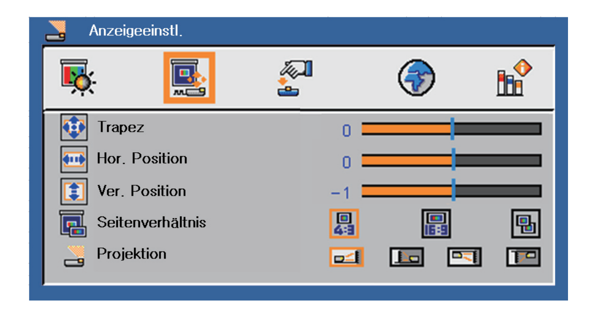
Durch die Weißwerteinstellung legen Sie den Weiß-Spitzenwert des DMD-Chips fest. 0 steht für den niedrigsten Wert, während 10 den höchsten Wert angibt. Bevorzugen Sie ein Bild mit hohem Kontrast, dann schieben Sie den Regler bitte in Richtung des höchsten Wertes. Für ein weiches und naturgetreuer erscheinendes Bild schieben Sie bitte den Regler in Richtung des niedrigsten Wertes.

Farbtemp.

Hier stellen Sie die Farbtemperatur ein. Bei einer höheren Temperatur wirkt das Bild kühler; bei einer niedrigeren Temperatur erscheint es wärmer.

Gammakorrektur

Hier können Sie einen Degamma-Wert auswählen, um die beste Bildqualität von der Eingabe zu erhalten.



Anzeigeeinstl.

Trapez

Mit diesen Tasten korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht. (±15 Grad)

Hor. Position (Horizontale Position)

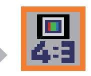
- Drücken Sie auf ◀,um das Bild nach links zu verschieben.
- Drücken Sie auf ▶,um das Bild nach rechts zu verschieben.

Ver. Position (Vertikale Positon)

- Drücken Sie auf ◀, um das Bild nach unten zu verschieben.
- Drücken Sie auf ▶, um das Bild nach oben zu verschieben.

Seitenverhältnis

Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus.

- 

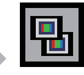
 4:3

  Dieses Format ist für 4x3-Eingabequellen, die nicht für Breitbild-TVs vorgesehen sind, geeignet.

- 

 16:9

  Dieses Format ist für 16:9-Eingabequellen wie z.B. HDTV und DVD, die für Breitbild-TVs vorgesehen sind, geeignet.

-  Native

  Dieses Format zeigt das Originalbild ohne Skalierung an.

Projektion

- Front unten

Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.

- Hinten unten

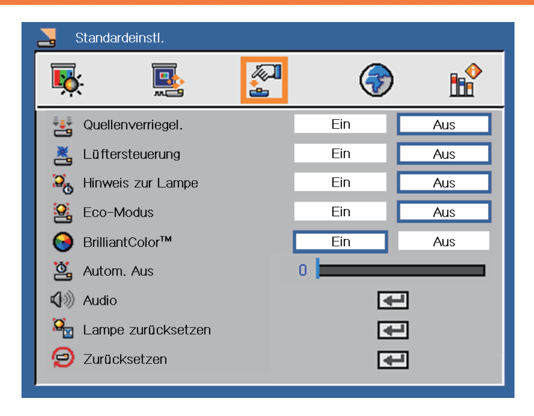
Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.

- Front oben

Bei dieser Funktion wird das Bild “auf den Kopf gestellt”. Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet.

- Hinten oben

Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und “auf den Kopf gestellt”. So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.



Standardeinstl.

Quellenverriegel.

Der Projektor sucht nach anderen Signalen, wenn das momentane Eingabesignal verloren gegangen ist und diese Funktion “Aus” ist. Wenn diese Funktion “Ein” ist, sucht er nur Signale an dem angegebenen Verbindungsanschluss.

Lüftersteuerung

Wählen Sie “Ein”, um den Lüftersteuerungsmodus zu aktivieren. Das Gebläse wird ununterbrochen mit voller Geschwindigkeit betrieben, um eine ausreichende Abkühlung des Projektors in großer Höhe sicherzustellen.

Hinweis zur Lampe

Hier entscheiden Sie, ob die Meldung zur Erinnerung an das Auswechseln der Lampe angezeigt werden soll. Diese Meldung wird angezeigt, wenn die verbleibende Lebensdauer der Lampe 30 Stunden erreicht hat.

Eco-Modus

Wählen Sie “Ein”, um die Projektorlampe zu dämpfen und damit den Stromverbrauch zu reduzieren und die Lampenlebensdauer bis zu 130% zu verlängern. Wählen Sie “Aus”, um in den Normalmodus zu wechseln.

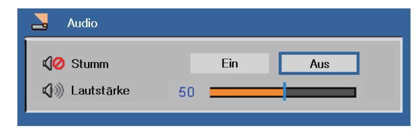
BrilliantColor™

Wählen Sie “Ein”, um getreue, lebhafte Farben auf dem Bild anzubieten.

Autom. Aus

Hier stellen Sie die Leerlaufzeit (in Minuten) ein, nach der das System automatisch ausgeschaltet werden soll.

Audio



Stumm:

- Wählen Sie "Ein", um die Audioausgabe stumm zu schalten.
- Wählen Sie "Aus", um die Lautstärke wieder herzustellen.

Lautstärke:

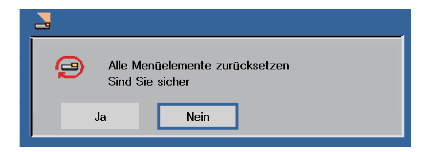
- Drücken Sie auf ◀, um die Lautstärke zu verringern.
- Drücken Sie auf ▶, um die Lautstärke zu erhöhen.

Lampe zurücksetzen

Hier setzen Sie nach dem Auswechseln der Lampe die Betriebszeit der Lampe zurück.

Zurücksetzen

Hier setzen Sie die Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

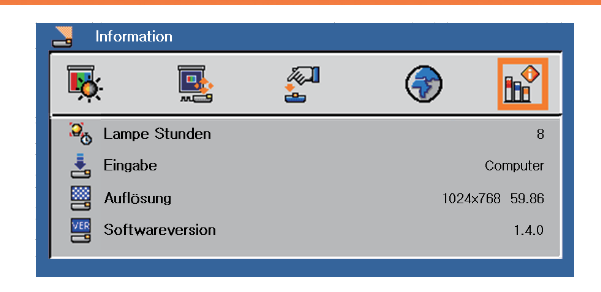




Sprache

Sprache

Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. Drücken Sie auf ▼ , um das Untermenü zu öffnen. Verwenden Sie dann die Taste ▲ , ▼ , ◀, oder ▶ , um die bevorzugte Sprache auszuwählen. Drücken Sie auf “Eingabe”, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Information

Information

Hier werden die Informationen zum Projektor angezeigt.

Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Projektor auftreten, beziehen Sie sich bitte auf folgende Informationen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn Ihr Problem sich nicht beseitigen lässt.

Problem: Es wird kein Bild angezeigt.

- Überprüfen Sie, ob alle Kabel und Stromverbindungen, wie im Abschnitt “Inbetriebnahme” beschrieben, richtig und fest angeschlossen wurden.
- Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
- Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt “Auswechseln der Lampe”.
- Uberprufen Sie, ob die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.
- Stellen Sie sicher, dass der Laptop-Anschluss aktiviert ist. Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um, indem Sie z.B. auf [Fn]+[F4] drücken.

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett Packard =>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]		
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
System Preference-->Bild-->Arrangement-->Mirror display

Problem: Bild teilweise, rollend oder falsch angezeigt

- Drücken Sie die Taste “Re-Sync” auf der Fernbedienung.
- Bei Verwendung eines PCs:

Bei Windows 3.x:

1. Klicken Sie doppelt auf “Windows Setup” in der Hauptgruppe im Windows Programmmanager.
2. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 1280 x 720 oder weniger beträgt.

Bei Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein leeres Feld des Desktops und anschließend mit der linken Maustaste auf "Eigenschaften".
2. Wählen Sie den Registerreiter "Einstellungen".
3. Achten Sie darauf, dass die Bildschirmauflösung nicht höher als 1280 x 720 ist. Andern Sie die Auflösung nötigenfalls.

Problem: Der Bildschirm des Notebooks oder PowerBook-Computers zeigt die Präsentation nicht an.

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett Packard =>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]		
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
System Preference-->Bild-->Arrangement-->Mirror display

- Bei Verwendung eines Notebook-PCs

  Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Sehen Sie in der Dokumentation Ihres Computers für ausführliche Informationen nach.

Problem: Das Bild wackelt oder flimmert.

- Korrigieren Sie das Bild über die Funktion "Abstimmung". Siehe Abschnitt "Bild" für weitere Informationen.

Problem: Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.

- Ändern Sie die Einstellung der Funktion "Frequenz".

Problem: Bild zu klein oder zu groß

- Bedienen Sie den Zoomring oben am dem Projektor.
- Stellen Sie sicher, dass der Projektionsbildschirm mindestens 1,0 m (3,3 ft) und maximal 12,0 m (39,4 ft) von dem Projektor entfernt ist. Siehe Seite 16.

Problem: Das Bild ist bei einer 16:9 DVD-Wiedergabe zu lang gestreckt.

Der Projektor erkennt automatisch die 16:9 DVD-Signale und stellt das neue Bildformat von 4:3 als Standardformat ein.

Wenn das Bild auch dann noch verzerrt ist, müssen Sie wie folgt das Seitenverhältnis ändern:

- Bitte wählen Sie das Seitenverhältnis von 4:3 auf Ihrem DVD Player aus, wenn Sie eine 16:9-DVD abspielen.
- Wenn sich auf dem DVD Player das Seitenverhältnis von 4:3 nicht einstellen lässt, wählen Sie bitte auf dem Projektor das 4:3-Seitenverhältnis aus dem OSD-Menü aus..

Problem: Das Bild ist falsch herum

- Wählen Sie “Anzeigeeinstl.-->Projektion” im OSD-Menü und ändern die Projektionsrichtung.

Problem: Die Lampe erlischt oder macht einen Knall.

- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischtdie Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt “Auswechseln der Lampe”, um die Lampe auszuwechseln.



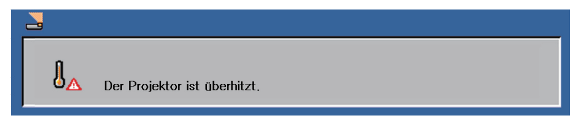
Ständig leuchtend => ☼
Kein Licht => ○

Problem: Projektorstatusanzeige

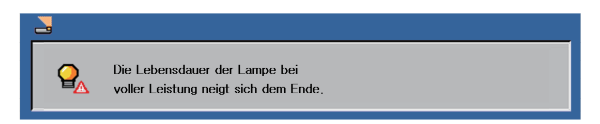
Meldung	Betriebs-LED		
	(Blau)	(Rot)	(Violett)
Standby (Netzkabel angeschlossen)	Blinkend (0,5 sec.)	○	○
Eingeschaltet (Aufwärmen)	☼	○	○
Lampe leuchtet (Anzeigen)	☼	○	○
Ausgeschaltet (Abkühlen-I)	☼	○	○
Ausgeschaltet (Abkühlen-II)	Blinkend (0,5 sec.)	○	○
Fehler (Lampe versagt)	○	Blinkend (1 sec.)	○
Fehler (Gebläse versagt)	○	Blinkend (0,5 sec.)	○
Fehler (Überhitzt)	○	☼	○
Standby-Modus (Lampe versagt)	○	○	Blinkend (1 sec.)
Standby-Modus (Gebläse gesperrt)	○	○	Blinkend (0,5 sec.)
Standby-Modus (Überhitzt)	○	○	☼

Problem: Warnmeldungen

- Temperatur zu hoch - Die angegebene Betriebstemperatur ist überschritten. Der Projektor muss sich zuerst abkühlen, bevor er weiter verwendet werden darf.



- Lampe auswechseln - Das Ende der Lampenlebensdauer ist bald erreicht. Bereiten Sie sich vor, die Lampe bald auszuwechseln.



- Gebläse versagt - Das Gebläse des Systems arbeitet nicht.



Auswechseln der Lampe



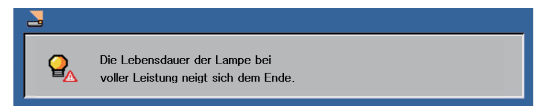
Warnung

- Der Projektor erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Die folgende Warnmeldung wird u.U. angezeigt.

- Nur die InFocus-Lampen wurden mit diesem Projektor getestet. Die Verwendung anderer Lampen kann einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.

- Vorsicht ist geboten, wenn Sie das Lampengehäuse entfernen. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass eine Lampe zerbricht, kann es kleine Glassplitter geben. Das Lampengehäuse ist zum Auffangen solcher Splitter vorgesehen. Seien Sie bitte trotzdem vorsichtig beim Entfernen des Lampengehäuses. Bevor Sie eine neue Lampe einsetzen, reinigen Sie bitte das Lampenfach und entfernen die Reinigungsmittel. Waschen Sie nach dem Auswechseln der Lampe Ihre Hände.

- Eine Hg-Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Gesetzen. Siehe **www.lamprecycle.org.**



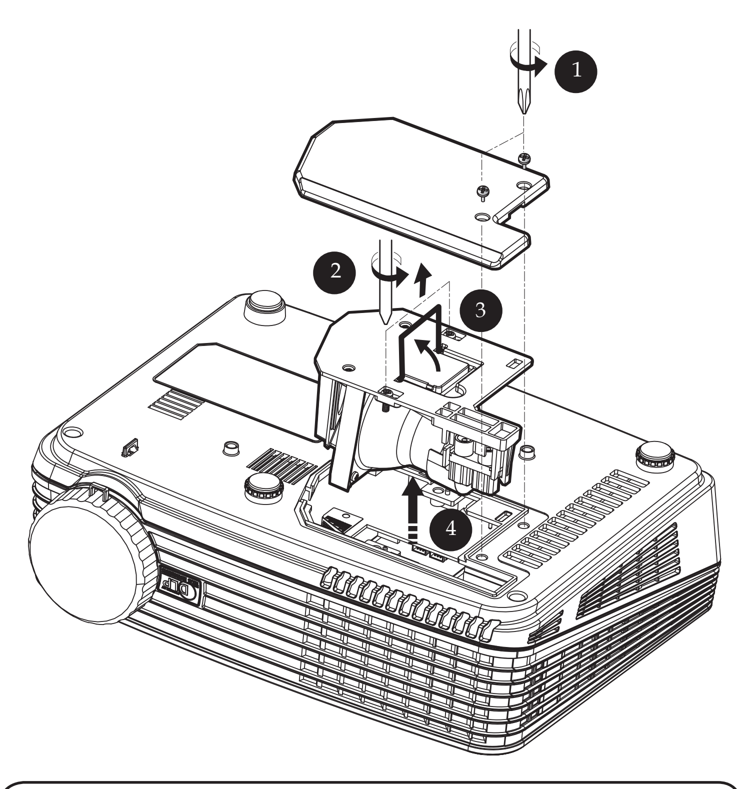
- Wechseln Sie bitte schnellstmöglich die Lampe aus, wenn Sie diese Meldung sehen. Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 60 Minuten lang abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



Warnung: Um eine Verbrennung zu vermeiden, lassen Sie bitte den Projektor mindestens 60 Minuten lang abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln!



Warnung: Achten Sie darauf, dass Sie weder das Lampenmodul fallen lassen noch die Birne anfassen, um Verletzungen zu vermeiden. Die Birne kann zerbrechen und Verletzungen verursachen, wenn das Lampenmodul herunterfällt.



So wechseln Sie die Lampe aus:

1. Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie auf “Ein/Standby” drücken.
2. Lassen Sie den Projektor mindestens 60 Minuten lang abkühlen.
3. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
4. Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die Schrauben am Deckel. ❶
5. Drücken und nehmen Sie den Deckel ab.
6. Entfernen Sie die zwei Schrauben am Lampenmodul ❷und ziehen den Bügelgriff des Lampenmoduls hoch. ❸
7. Ziehen Sie mit Kraft das Lampenmodul heraus.❹

Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um das neue Lampenmodul einzusetzen.

Kompatible Modi

VGA Analog – PC-Signal			
Modi	**Auflösung**	**V. Frequenz (Hz)**	**H. Frequenz (kHz)**
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	720 x 400	70	31,5
	720 x 400	85	37,9
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	832 x 624	75	49,7
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
SXGA	1152 x 864	70	63,8
	1152 x 864	75	67,5
	1152 x 864	85	77,1
	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
	1280 x 1024	85	91,1
Quad VGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

Power Mac G4	640 x 480	66,6 (67)	34,9
	800 x 600	60	37,9
	1024 x 768	60	48,4
	1152 x 870	75	68,7
	1280 x 960	75	75,0
PowerBook G4	640 x 480	60	31,4
	640 x 480	66,6 (67)	34,9
	800 x 600	60	37,9
	1024 x 768	60	48,4
	1152 x 870	75	68,7
	1280 x 960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024 x 768	75	60,0